ガレージ 商品

木製ガレージドア ゼクラ

ZEKURA

人生を楽しもう。

そろそろ自分の人生を、自分のために使う頃合いではありませんか。
夢というには大げさだけれども、胸の奥に留めてきた熱に、火をいれる時が来たようです。
ガレージライフを始動させましょう。あなたには、素敵なパートナーがいる。
少年のような純な輝きがある。一番好きなことを、夢中になって楽しむ時間がある。
私たちがお届けするのは、ZEKURAという名の一枚のガレージドアです。
千数百年にもわたって宝物類を保存することができた校倉造（あぜくらづくり）、
まさに木の特質を生かし尽くした日本の誇る工法をネーミングにした木のガレージドア。
この一枚の扉が、日常からあなたを連れ出し、格別の時間へと導いてくれるとしたら。
さあ、人生のネクスト•ドアを開きましょう。

CONTENTS

02 木の温もり、木製ガレージ・ZEKURAの魅力

10 木製ガレージ・ZEKURAの商品特性と体系別ドア仕様
［ゼクラ］
・防火タイプ（準遮炎性能）
・ハイグレード
・エコノミー
・オプション（ハイグレード・エコノミー共通）
［ゼクラライト］

22 ガレージライフを楽しむ
木製ガレージ・ZEKURAと愛車たち

26 住宅別木製ガレージ・ZEKURAの紹介
3種類の住宅カテゴリー

30 SANWA SPIRITS
開発ストーリー

34 木製ガレージ・ZEKURAの施工例
施主様の自由な要望に応える

42 木製ガレージ・ZEKURAの構造
オーバースライダーとは?

46 仕様

47 メンテナンス・故障時の連絡先

48 基本納まり図

千葉県市川市「米松フラットタイプ」／カラー 010 ウォールナット／サイズ 左W2700×H1950 右W5400×H1950

想う。

幾重にも幾重にも重ねられた、やさしさへの思慮。安心を追求する設計思想。

純粋。

天然木のもつ美しさを、そのままに生かしきる。人と自然がシンプルに交響する。

東京都三鷹市「フラットタイプ」／カラー 085 チーク／サイズ W4970×H2440

謳う。

そこにある喜びが聞こえてくる。格調の中に軽やかさを表現する光と風のデザイン。

山口県山口市「米杉フラットタイプ」／カラー 020 エボニー／サイズ 左W2800×H2400　右W2900×H2700
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

陰影。

天然木のもつ表情を、光の階調で映し出す。彫りの深い、たしかな存在感。

天然木が持つ気品と温かみ。本物の風格が漂う贅沢な逸品。

この世の中にあなたが一人しかいないように、同じ木は一本としてありません。それこそが天然木の証です。その中からあなたのガレージにふさわしい一木一片が選ばれ、あなたのための“ZEKURA”が創られます。無垢の天然木の美しい質感と風合いを活かした、高級感ただようハイグレード、価格を抑えたエコノミーの2つのグレードに加え、国土交通大臣認定を受けた防火タイプ（準遮炎性能*）をご用意しました。また、さらにお求めやすい“ZEKURA LIGHT”が加わり、選択肢の幅が拡がりました。ハイグレードとエコノミーには、デザイン性と機能性に富んだ明かり窓や換気孔を、オプションで取り付けることができます。ガレージドアを閉めたままでも外光や外気を取り入れられるため、居住性に優れた快適なスペースを生み出します。

*準遮炎性能につきましては、P13をご参照ください。

山口県防府市「米松フラットタイプ」／サイズ W5700×H1850
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

仕様	パネルデザイン	パネル材質	パネル塗装色	最大サイズ	
ゼクラ P12〜P19	防火タイプ（準遮炎性能）	フラット（防火）タイプ	米松	8色	P46 電動開閉機選定範囲表をご参照ください。	
	ハイグレード	模様タイプ	米ヒバ	8色	W6.0m×H3.0m	オプション
			米松		W6.5m×H3.0m	
			米杉		W5.5m×H3.0m	
		フラットタイプ	米ヒバ	8色	W6.5m×H3.0m	
			米松		W6.5m×H3.0m	
			米杉		W6.5m×H3.0m	
	エコノミー	模様タイプ	米ツガ	5色	W6.0m×H3.0m	オプション
		フラットタイプ	米ツガ		W6.5m×H3.0m	
ゼクラライト P20〜P21	フラットタイプ	米ツガ	2色	W5.4m×H2.4m		

※規格サイズ（4種類）以外の対応はできません。

悠久の時間と叡智を秘めた天衣無縫の自然児

いつものように車から降り立った瞬間、かぐわしい木の香りがドライバーを立ち止まらせた。好奇心に満ちた少年の日に確かに駆け抜けた、迷宮のような森林の存在感があざやかによみがえる。

忘れてしまっていたようでも、記憶の片隅にいつもあった「木」のある暮らし。それは7世紀後半から8世紀の初めに建立されたとされる法隆寺が、この日本で、今も凛とした優美な姿を見せている事実と無関係ではない。

その法隆寺は昭和の大修理に際してほんの少し柱を削ったところ、檜特有の芳香を放って宮大工たちを驚嘆させた。根元から断ち切られ、乾いた一本の柱となってから1300年の時を経てもなお、この木の生命は脈々と保たれていたのである。

薄墨色の花が咲く桜の老木や落人伝説に彩られた巨木が人々の崇敬を集めるように、人は知らず知らずのうちに木の不思議な力を感じ、語り伝えた。

木は時に猛々しく、時に優しく、人々の暮らしを見守ってきた。大地を守る山林に、祭りの音が響く鎮守の森に、旅人を癒す木陰に、そして無垢の建材へと、変幻自在に姿を変えながら——。

木は媚びず錆びない まさに最高の天然素材

人類は古くから木に親しみ、それぞれの樹木の性質を経験を通して愚直に把握しながら、暮らしの中のあらゆる場面で様々に使い分けてきた。

木は生長すると年輪を形成する。四季のはっきりしている日本では、見た目にもわかりやすい年輪が刻まれる。また枝の付け根の部分には必ず節が生じるが、これも木の成育上はさけることができない。

しかも木は伐採して時が経ち、乾燥すると収縮する。部分ごとに含水率が異なるために、曲がり、そり、幅ぞり、弓ぞり、ねじれなどの変形が生じる。さらに年輪や繊維方向に沿ってひび割れ、使い物にならないことだって少なくない。

そう考えると木は極めて難しい素材で、人に媚びることはない。こうした木の性質をひとつひとつ学びながら、柱や板として加工する技術が培われていったが、優れた技法でありながら、時を経て失われてしまったものも少なくない。人と木との葛藤はこれからもエンドレスに続いていくのだろう。そうまでして人はなぜ木に愛着を抱くのか。それは木が錆びないからである。たとえ朽ち果てても木には何かを全うした潔さがある。究極の天然素材である木はそれぞれ唯一無二の存在であり、人々に強く訴えかけるチカラを秘めている。

ゼクラ

Fireproof
防火タイプ
（準遮炎性能）

神奈川県川崎市「防火タイプ」

■材質（無垢材）

目地幅の細かい米松材を使用します。
木目の粗密による塗料の浸透具合により仕上がり（色の濃淡、色調）に差異が生じ、柔らかな木目模様を演出します。

米　松

住宅建築資材、木工製品など、通常考えられる製材品のすべてに適しています。辺材は白に近く、心材はオレンジレッド。夏目と冬目の色のコントラストが非常に明瞭で、日本人が最も好む木として親しまれています。
※ヤニやシミが発生することがあります。

※天然の無垢材を使用しているため、多少の割れやそり、変色などが生じることがあります。
また、木材に含まれるタンニンとアルカリ成分が反応してモルタルやコンクリートなどの周辺部（扉側）が黒ずんだり、アスファルトからの水はねによって、黒い粒子状の汚れが付着することがあります。
日光による劣化を低減させるため、3年に1度のメンテナンスをおすすめします。庇をつけることも有効です。

■塗装色

右の8色からお選びいただけます。
※印刷物のため、実際の色とは多少異なりますのでご了承ください。

■手掛け

防火タイプの特性上、手掛けは付きません。

天然木の持つやさしさと、もらい火をガードする強さを兼ね備えた防火設備（準遮炎性能*）。

大臣認定品

防火設備（準遮炎性能）	認定番号 EC-0026

＊準遮炎性能とは、建築物の周囲で発生した火災に対して20分間延焼を防止する性能（20分片面遮炎性能）です。
遮炎性能の、建築物の周囲または建築物の内部で発生した火災に対して20分間延焼を防止する性能（20分両面遮炎性能）とは異なり、「耐火建築物・準耐火建築物における外壁の開口部で延焼のおそれのある部分」には設置できません。したがって、防火地域、準防火地域で設置できる防火設備適用範囲は、次の条件を満たした建築物となります。

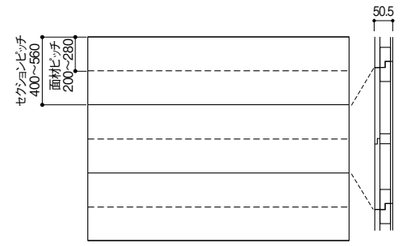
《防火地域》
- 延べ面積が50㎡以内の平屋建ての附属建築物で、外壁および軒裏が防火構造のもの（独立したガレージなど）
- 高さ2mを超える門または塀で不燃材料で造り、または覆われたもの

《準防火地域》
- 地下を除く階数が2以下かつ延べ面積が500㎡以下の建築物。木造建築物の場合は、外壁及び軒裏で延焼のおそれのある部分を防火構造としたもの

■パネル仕様

	フラット（防火）タイプ
開口寸法	P46 電動開閉機選定範囲表をご参照ください。
ピッチ	面材ピッチ200㎜～280㎜ セクションピッチ400㎜～560㎜
セクション数	Ⓗ1800㎜～2240㎜：4セクション Ⓗ2241㎜～2800㎜：5セクション Ⓗ2801㎜～3000㎜：6セクション
パネル厚	骨組30㎜・表面板15㎜・裏面板5.5㎜／計50.5㎜
材質	米松

外観はハイグレードのフラットタイプと同じです。



※パネルが水平になったとき、自重によりたわみが発生しますが、通常開閉において支障をきたすものではありません。
※雨じまいを考慮した設計ですが、水密性能はありません。
ご注意 外部側からは、停電時における手動操作への切り替えができませんので、必ずガレージドア以外の出入り口を設けてください。

米松

006 ライトオーク
009 ダークオーク
010 ウォールナット
020 エボニー
023 ドリフトウッド
045 マホガニー
077 ナチュラル
085 チーク

ゼクラ

High Grade
ハイグレード

富山県高岡市「レッドウッド（オーダー対応）フラットタイプ」／カラー 006 ライトオーク／サイズ W5360×H2250
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

「米松 模様タイプ」／カラー 006 ライトオーク
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

■材質（無垢材）

米ヒバ、米松、米杉からお選びいただけます。
木目の粗密による塗料の浸透具合により仕上がり（色の濃淡、色調）に差異が生じ、柔らかな木目模様を演出します。

米ヒバ

爽やかな香りがあり、耐腐朽性、耐蟻性に優れた水に強い良材です。木目はきめ細やかで美しく、仕上がりは極めて艶やか。
職人好みの木ともいわれています。耐久性があるので、寺社建築にも使われます。

米　松

住宅建築資材 、木工製品など 、通常考えられる製材品のすべてに適しています 。辺材は白に近く 、心材はオレンジレッド 。夏目と冬目の色のコントラストが非常に明瞭で 、日本人が最も好む木として親しまれています 。
※ ヤニやシミが発生することがあります。

米　杉

あらゆる木材の中でも 、腐朽に強いことで注目されています 。特に外壁材として多く用いられています。辺材・心材とも、部位により白 、赤みがかった茶色 、薄黄色など色が豊富 。柔らかな雰囲気づくりに適しています 。色のコントラストが特長です。
※米杉の模様タイプは、ガレージドアの表面にネジの頭が見えます。ご了承ください。

■塗装色

右の8色からお選びいただけます。
※印刷物のため、実際の色とは多少異なりますのでご了承ください。

■手掛け

手掛け付きが標準です。

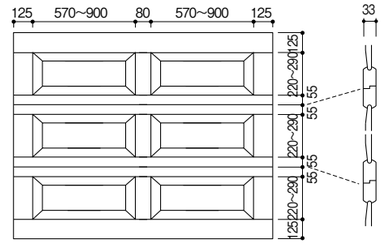
外部側

※天然の無垢材を使用しているため、多少の割れやそり、変色などが生じることがあります。
また、木材に含まれるタンニンとアルカリ成分が反応してモルタルやコンクリートなどの周辺部（扉側）が黒ずんだり、アスファルトからの水はねによって、黒い粒子状の汚れが付着することがあります。
日光による劣化を低減させるため、3年に1度のメンテナンスをおすすめします。庇をつけることも有効です。

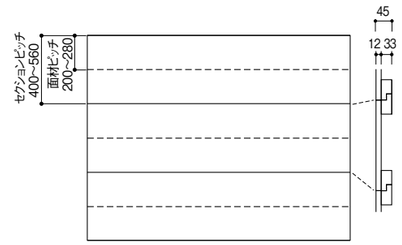
究極の機能美を生み出す天然木の無垢材を厳選して創りあげる。
自然の叡智と人技のコラボレーションは時を経るほどに風格を増す。

■パネル仕様

	模様タイプ
開口寸法	米ヒバ　Ⓦ6000㎜以下／Ⓗ 3000㎜以下 米松　Ⓦ6500㎜以下／Ⓗ 3000㎜以下 米杉　Ⓦ5500㎜以下／Ⓗ 3000㎜以下 P46 電動開閉機選定範囲表をご参照ください。
ピッチ	セクションピッチ 中間セクション 330㎜～ 390㎜ 上下セクション 400㎜～ 460㎜
セクション数	Ⓗ1800㎜～2090㎜：5セクション Ⓗ2091㎜～2480㎜：6セクション Ⓗ2481㎜～2870㎜：7セクション Ⓗ2871㎜～3000㎜：8セクション
パネル厚	33㎜
材質	米ヒバ・米松・米杉



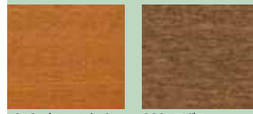
	フラットタイプ
開口寸法	Ⓦ6500㎜以下／Ⓗ3000㎜以下 P46 電動開閉機選定範囲表をご参照ください。
ピッチ	面材ピッチ 200㎜～ 280㎜ セクションピッチ 400㎜～ 560㎜
セクション数	Ⓗ1800㎜～2240㎜：4セクション Ⓗ2241㎜～2800㎜：5セクション Ⓗ2801㎜～3000㎜：6セクション
パネル厚	骨組 33㎜・板 12㎜／計 45㎜
材質	米ヒバ・米松・米杉（カマチは米ツガ）



※パネルが水平になったとき、自重によりたわみが発生しますが、通常開閉において支障をきたすものではありません。
※雨じまいを考慮した設計ですが、水密性能はありません。
ご注意 ガレージドア以外に出入り口がない場合は、停電時に備えて外部手動切替装置（オプション）を設置してください。

米ヒバ

006 ライトオーク　009 ダークオーク



010 ウォールナット　020 エボニー

023 ドリフトウッド　045 マホガニー

077 ナチュラル　085 チーク

米杉

006 ライトオーク　009 ダークオーク

010 ウォールナット　020 エボニー

023 ドリフトウッド　045 マホガニー

077 ナチュラル　085 チーク

米松

P13をご参照ください。

ゼクラ

Economy
エコノミー

兵庫県洲本市「フラットタイプ」／サイズ 各W3000×H2340
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

千葉県松戸市「模様タイプ」

■材質（無垢材）

まっすぐで緻密な木目が人気の米ツガを使用します。
木目の粗密による塗料の浸透具合により仕上がり（色の濃淡、色調）に差異が生じ、柔らかな木目模様を演出します。

米ツガ

米松と同様、幅広い用途に使用されています。
白色、黄白色、淡褐色など、明るめの色調が得られ、軽量で加工性がよい木材です。
（一部に筋やヤニ筋が見られることがあります）

※天然の無垢材を使用しているため、多少の割れやそり、変色などが生じることがあります。
また、木材に含まれるタンニンとアルカリ成分が反応してモルタルやコンクリートなどの周辺部（扉側）が黒ずんだり、アスファルトからの水はねによって、黒い粒子状の汚れが付着することがあります。
日光による劣化を低減させるため、3年に1度のメンテナンスをおすすめします。庇をつけることも有効です。

■塗装色

右の5色からお選びいただけます。
※印刷物のため、実際の色とは多少異なりますのでご了承ください。

米ツガ

- 006 ライトオーク
- 009 ダークオーク
- 010 ウォールナット
- 045 マホガニー
- 085 チーク

■手掛け

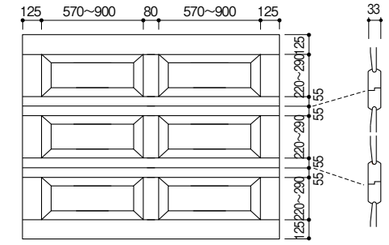
手掛け付きが標準です。

外部側

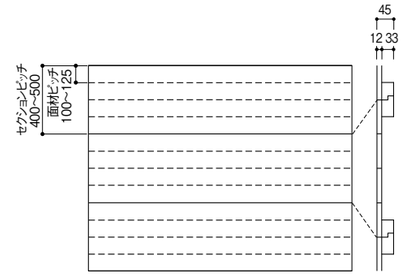
天然木ならではの木肌の美しさと軽快な質感が魅力のお値打ちタイプ。
オーナーの感性を揺さぶり揺さぶられながらちょっとよそゆきの貌（かお）になる。

■パネル仕様

	模様タイプ
開口寸法	Ⓦ6000㎜以下／Ⓗ3000㎜以下 P46 電動開閉機選定範囲表をご参照ください。
ピッチ	セクションピッチ 中間セクション330㎜～390㎜ 上下セクション400㎜～460㎜
セクション数	Ⓗ1800㎜～2090㎜：5セクション Ⓗ2091㎜～2480㎜：6セクション Ⓗ2481㎜～2870㎜：7セクション Ⓗ2871㎜～3000㎜：8セクション
パネル厚	33㎜
材質	米ツガ（多少節あり）



	フラットタイプ
開口寸法	Ⓦ6500㎜以下／Ⓗ3000㎜以下 P46 電動開閉機選定範囲表をご参照ください。
ピッチ	面材ピッチ100㎜～125㎜ セクションピッチ400㎜～500㎜
セクション数	Ⓗ1800㎜～2000㎜：4セクション Ⓗ2001㎜～2500㎜：5セクション Ⓗ2501㎜～3000㎜：6セクション
パネル厚	骨組33㎜・板12㎜／計45㎜
材質	米ツガ（多少節あり）



※パネルが水平になったとき、自重によりたわみが発生しますが、通常開閉において支障をきたすものではありません。
※雨じまいを考慮した設計ですが、水密性能はありません。
ご注意 ガレージドア以外に出入り口がない場合は、停電時に備えて外部手動切替装置（オプション）を設置してください。

ゼクラ

High Grade
ハイグレード
Economy
エコノミー

山口県山口市「米ツガ ブリティシュタイプ（オーダー対応）」／カラー 010 ウォールナット／サイズ 左W2800×H2400　右W2800×H2700

オプション（ハイグレード・エコノミー共通）

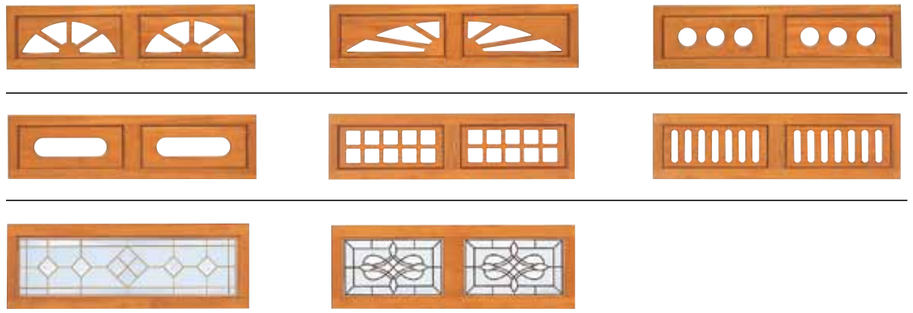
滋賀県長浜市:曳山博物館 「米松 フラットタイプ」／カラー 077 ナチュラル ／サイズ W4190×H3246
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

■明かり窓・換気孔

自然の光と風を取り入れるひと工夫。デザイン性と機能性を兼ね備えた明かり窓と換気孔が、ガレージドアの表情を一変させます。

※明かり窓には、強化ガラスまたはポリカーボネートを使用します。
※デザインは一例です。下記以外のデザインにつきましてはお問い合わせください。

模様タイプ



フラットタイプ

建物の外観や周囲の景観、ガレージの用途などに合わせてオーダーメード感覚でデザインできるように、多彩なオプションをご用意しました。　※防火タイプ（準遮炎性能）は特性上、オプションの対応はできません。

■下部ステンレス巻き

ガレージドアの下部をステンレスでカバー。モダンな印象に仕上がります。

※DW＝3.5mを超える場合、継ぎ目が生じます。

■ポスト、ドアハンドル

ガレージドアのアクセントに、実用を兼ねたアンティーク調のアクセサリーです。

ポスト

ポスト

ドアハンドル

■外部手動切替装置

停電時に、ガレージドアの外部側から手動操作へ切り替える装置です。
ガレージドア以外に出入り口がない場合は停電時に備えて必ず設置してください。

ゼクラライト

ZEKURA LIGHT

カラー パイン

カラー ウォールナット／サイズ W5400×H2400

内観

■材質（無垢材）

まっすぐで緻密な木目が人気の米ツガを使用します。
木目の粗密による塗料の浸透具合により仕上がり（色の濃淡、色調）に差異が生じ、柔らかな木目模様を演出します。

米ツガ

米松と同様、幅広い用途に使用されています。
白色、黄白色、淡褐色など、明るめの色調が得られ、軽量で加工性がよい木材です。
（一部に筋やヤニ筋が見られることがあります）

※天然の無垢材を使用しているため、多少の割れやそり、変色などが生じることがあります。
また、木材に含まれるタンニンとアルカリ成分が反応してモルタルやコンクリートなどの周辺部（扉側）が黒ずんだり、アスファルトからの水はねによって、黒い粒子状の汚れが付着することがあります。
日光による劣化を低減させるため、3年に1度のメンテナンスをおすすめします。庇をつけることも有効です。

■安全に配慮したピンチレス仕様

パネルの連結部にすき間のないピンチレス（指はさみ防止）パネルを採用。指をはさむ心配がありません。

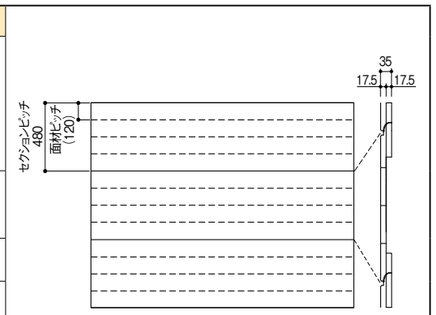
■すっきりとしたレール部納まり

レール内側にワイヤロープを配する、ローヘッド納まり（LH-N）をゼクラでは初めて採用。また、レール側面をカバーで覆い、すっきりとした内観意匠に仕立てています。

天然木の無垢材を使用したZEKURAのスピリットをそのまま受け継ぎ、さらに親しみやすい軽快感をまとった、クールなニューフェース。

■パネル仕様

	フラットタイプ
開口寸法	Ⓦ 2400㎜×Ⓗ2400㎜ Ⓦ 2700㎜×Ⓗ2400㎜ Ⓦ 4800㎜×Ⓗ2400㎜ Ⓦ 5400㎜×Ⓗ2400㎜ 規格サイズ（4種類）のみの対応となります。
ピッチ	面材ピッチ（120）㎜ セクションピッチ 480㎜
セクション数	5セクション
パネル厚	骨組17.5㎜・板17.5㎜／計35㎜
材質	米ツガ



※パネルが水平になったとき、自重によりたわみが発生しますが、通常開閉において支障をきたすものではありません。
※雨じまいを考慮した設計ですが、水密性能はありません。

ご注意 ガレージドア以外に出入り口がない場合は、停電時に備えて外部手動切替装置（オプション）を設置してください。

外部手動切替装置
（オプション）

ウォールナット

パイン

The Garage, It's Good for My Car.

楽園の創造。

愛車との暮らし。眺める、触れる、語る。五感の全てが共鳴する、この上ない幸福。

愛知県名古屋市「米杉 フラットタイプ」／カラー 010 ウォールナット／サイズ W5400×H2455

ガレージは半地下だが、F40を展示するアトリウムの吹抜けから差し込む光が、オーナーがこよなく愛するロングノーズショートデッキの美しい造形美をくっきりと浮かび上がらせる。アトリウムとの間はガラスの横引き戸で視界を妨げられることがない。クラシカルで重厚な木製の内部ドアの質感がZEKURAと調和する(左)。エントランスから1階リビングをつなぐ階段にはすべてアンティークレンガが敷き詰められ、壁面は全面がオーダーメードの木製収納(右)。

リビングからのロケーションは、3台のフェラーリとモデルカーコレクションを同時に眺められる。
アトリウムにはバング&オルフセンのホームシアターがF40と同居(左)。アトリウムとガラス引戸で隔てられたフロント側のガレージが550マラネロと550バルケッタンピンファリーノの定位置(中)。
アトリウムのトップライトはクルマの日焼けを防ぐUVカットガラス。陽射しが強いときは電動ロールシェードで遮ることができる(右)。

こだわって、ときめいて、くつろいで、癒　される。愛車を五感で愛でる時空。

リビングを彩るテディベアは希少品を含むコレクションのほんの一部。

床にはLEDの水中ライトとガラスブロックで作ったライトを設置。

ミニチュアカーは間仕切りなし、背面ミラーの特製ディスプレイに収納。

天然木のZEKURAの質感でシンプルモダンと重厚なクラシカルテイストを融合

真っ赤なF40を展示するための吹抜けのアトリウムに、ガラス張りのトップライトから明るい光が降り注ぐ。ガラスドア越しのフロントスペースにはチタンメタリックの550バルケッタと黒い550マラネロ。道路に面した外界と、この“内なる空間”を隔てているのがZAKURAだ。

オーナーはスーパーカー世代のちょっと下。スーパーカー消しゴムで遊びながら、「いつかはフェラーリに乗りたい」と思っていた少年時代。その憧れが3台のフェラーリと5匹の愛犬のためのゾーニングを最優先したガレージングハウスになった。

構想2年、施工1年。モダンでシンプルなモノを愛するオーナーのこだわりが、この建物の隅々にまでいきわたっている。

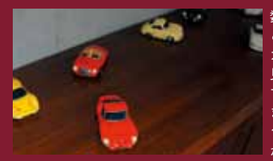
RCの壁面にはクリオブガレージのスチールツールパネルシステムやスプレーボルトラックがアンカーで取り付けられ、機能性、作業性にも配慮されている。ウォールナットカラーのZEKURAを選んだのは、「クールになりがちな印象を和らげ、近代的なデザインとクラシカルなものの良さを調和させ、重量感のあるものでまとめたい」という思いがあったから。ZEKURAが醸し出す天然木ならではのグレード感と質感が、コンクリートとガラスブロックが印象的な建物の外観ともよくマッチしている。

クルマと愛犬とコレクション。好きなものに囲まれて暮らす空間へのこだわり

オーナーはミニチュアカー、奥様はテディベアのヘビー・コレクター。ミニチュアカーはアトリウム内のディスプレイスペースに、テディベアは1Fリビングにきれいに並べられている。

「家族がいて、愛犬がいて、そしてクルマがある。クルマは走ってこそ価値がある」と語るオーナーは大のドライブ好き。F40で高速道路を疾駆するのはもちろん、アトリウムを囲むように設計された中2階を伸び伸びと駆け回る5匹のトイプードルには、それぞれ名前入りの首輪と、550バルケッタに乗るためのヘルメットを用意し、一緒にクルーズを楽しむために気を配っている。

素材を厳選し、デザインにこだわり、ディテールを追求した空間創り。そこで好きなものに囲まれて暮らす心地よさは、それを実現した人だけの宝物。「また違ったデザインでガレージングハウスを建てたい」というオーナーの夢が実現するとき、また新たなZEKURAとの出会いがあるのだろう。

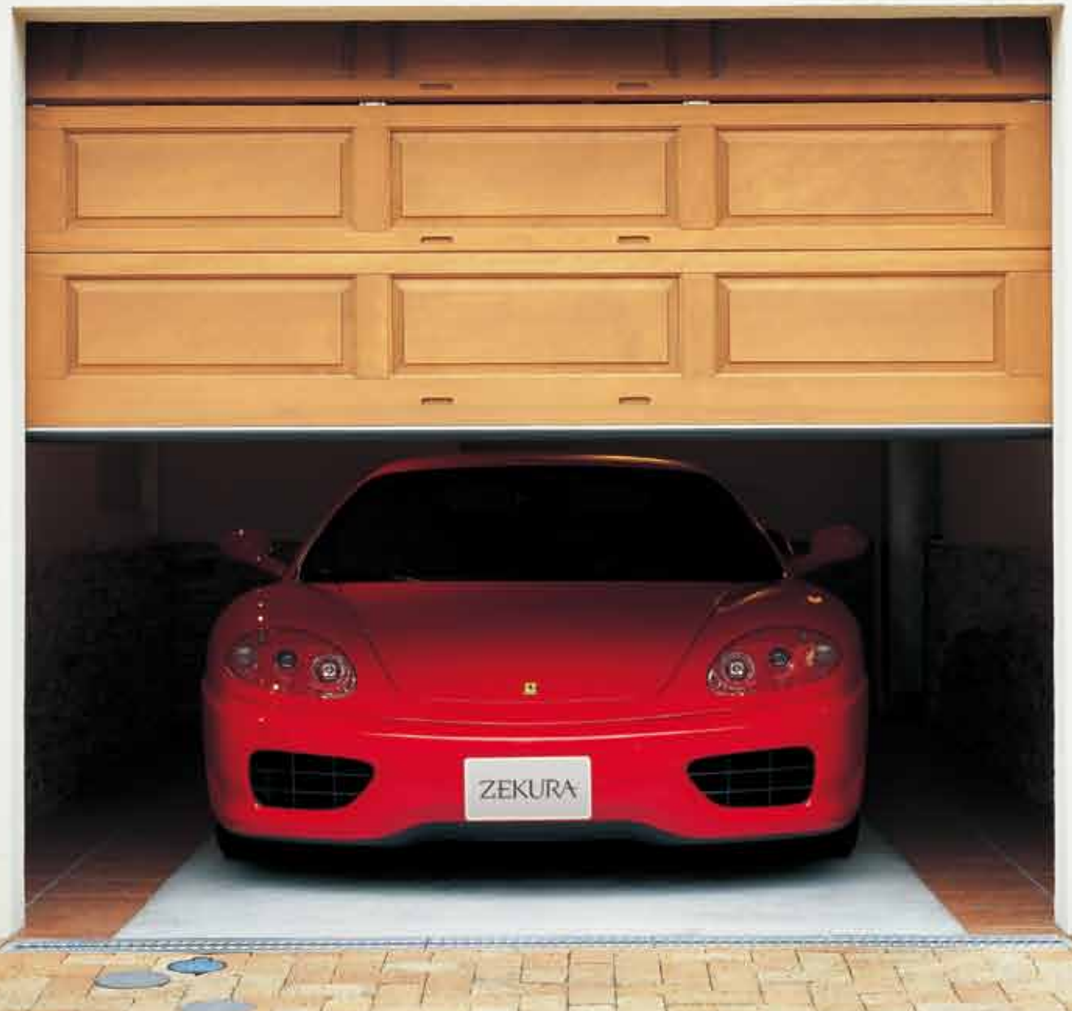


数えたことがないというミニチュアカーコレクションを見るだけでも、クルマへの情熱から生まれたガレージングハウスであることがよくわかる。

The Garage for Life Style

顔貌（かおかたち）の相性。

時には瀟洒（しょうしゃ）に、ある時は重厚に。家の顔つきに合わせて、
ガレージドアは、表情を使い分ける。



modern style

常に時代の先端を意識しながら都市のエスプリとエッセンスを凝縮させた
シンプルなスタイリングに、街の視線を釘づけにする主張が込められている。

部位ごとに異なる外壁材を使用したデザイン住宅。天然木の存在感が絶妙なトータルバランスを生み出す。

東京都世田谷区「フラットタイプ」／カラー 085　チーク／サイズ 左W4395×H2140 右W2360×H2140
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

ダークトーンのZEKURAと明るいコンクリート壁のコントラストがシンプルな外観のアクセントになる。

東京都世田谷区「米松フラットタイプ」／サイズ W4555×H2065
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

European style

明るい太陽と木漏れ日と人なつっこい笑顔が醸し出す時代を超越した安息感。
幼心を躍らせた絵本から抜け出したおとぎ話のような空間がそこにある。

パステルカラーの外壁に映える額縁模様の ZEKURA と玄関のアーチデザインが柔らかな雰囲気を醸成。

「米杉 模様タイプ」／カラー 085 チーク
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

玄関ドア、フラワーボックス、ベランダ、額縁窓、そしてガレージドアをウッディ素材で統一した住まい。

神奈川県横浜市「模様タイプ」／カラー 006 ライトオーク／サイズ W2600×H2300

Japanese style

美しい四季に育まれた木の本質を知りぬいた日本人の伝統的な価値観と
真正面から向き合ったたたずまいが、その感性の輪郭をはっきりと浮きあがらせる。

寄棟屋根の日本家屋とZEKURAの組み合わせ。美しい天然木が木造建築の魅力を再認識させてくれます。

「米松フラットタイプ」／カラー 009 ダークオーク／サイズ W5420×H2380
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

重厚さと品格を漂わせる和風建築のガレージドアとして、質・デザイン・機能のすべてを満たす選択。

「米松フラットタイプ」
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

世界にひとつだけの“天然木 × オーバースライダー”

SANWA SPIRITS

スチール建材メーカーのノウハウで “木の暴れ”を制す

住まいにフィットするガレージドアが欲しい―。そんなユーザーの声に応えるために、三和シヤッターは「天然木のオーバースライダー」という新たなジャンルへの挑戦を決めた。

スチールメーカーにとって“木”は異質な素材だが、日本の街並みや住まいとマッチングしやすい魅力的な素材でもある。ただし、“木”はそり、ねじれなどの独特の“暴れ”を持つ難度の高い素材であり、高温多湿な日本の風土がそれを助長する。

そこで、アメリカで普及している天然木製のオーバースライダーをベースに、日本の建材市場を知り尽くした三和シヤッターのノウハウや日本の伝統技術を活かして、日本独自の木製ガレージドアが生まれた。

木は伐採されてもなお生きて呼吸しているという事実と真正面から向き合い、環境の影響を最低限に食い止めるための叡智を尽くす。

こうして誕生した“ZEKURA”は、木の温もりを愛してやまない日本人の感性に響くものを創りたいという三和シヤッターの情熱の証しである。

安全、安心、快適の3原則を徹底させた ZEKURAのアフターサービス

“ZEKURA”はオンリーワンのデザイン性、経年変化で増す風合いなど、天然木ゆえの魅力を存分に味わえるはずだが、どんなに手を加えても、「木は腐食する」という不安を持たれるユーザーは少なくない。

しかし、日本には百年経ってもびくともしない木造建築が数多く存在し、そこには先達の素晴らしい知恵と技術が詰め込まれている。

三和シヤッターはそれらのノウハウを駆使して、日光による退色をケアする塗装や、定期点検、メンテナンスをすすめることで安全性を確保しつつ耐久性の向上を図り、動作スピードの速さと静粛性の維持にも万全の体制で臨んでいる。

また、万一の故障時には、FTS（フルタイムサービス）が年中無休・24時間体制で受付に対応する。

三和シヤッターのモノづくりへの情熱と技術を駆使した“ZEKURA”は、単にこだわりのガレージライフへの扉というだけではない。人生を楽しむためのネクスト・ドアとして、あなたの手で開けられる、その瞬間を心待ちにしている。

NEO JAPANESQUE

木の本質を極めたZEKURAに込められた大和魂

ZEKURAの機能美を支える木への限りない愛情と信頼

ZEKURAの品質は天然木選びとその加工技術に支えられている。

木材は長く幅広いものを採ろうと思えば思うほど難しい素材だが、ZEKURAが求めるのは1.5m～2m以上の直径と、通常の建築材の4mをはるかに凌ぐ6mの長さの柾目材。それを天日で水分を補いながらゆっくりと乾燥させ、時間をかけて日本の気候風土になじませていく。一見矛盾するようだが、肌に潤いを与えるのと同じ理屈だ。

こうして人手と時間をたっぷりかけた木は含水率が低く抑えられ、加工されてからも歪みやそりなどの変形や、重量の変化が起こりにくい。見た目の美しさを保つことはもちろん、重量を一定に保つことには機械部分の制御性を安定させるという意味もある。

ただし外観を重視するあまり樹脂を抜きすぎた木は脆い。使っているうちにヤニが浮き出てくるのはZEKURAが元気に呼吸している証しなのだ。

手作業がほとんどのZEKURAは1日に2台作るのがやっと。小さな木の芽が成長し、ここに至るまでにいったいどれほどの時間と人手がかかっていることだろう。そこには長い間、木と深く付き合ってきた日本人の、木に対する愛情と知恵、そして一切の妥協を許さない匠の技が込められている。

自らの居場所を見つけたZEKURAは住まいの一部としてどんな住まいにも調和し、住まい本来の主張を邪魔することがない。それこそが木への限りない信頼から生み出されたZEKURAの最大の魅力なのである。

製作工程

素材選び ＞ モルダー ＞ 組立・はりつけ ＞ しゃくる ＞ 仕上げ・塗装

Q&A どんな木で、どうやって作るのか。ZEKURA のことをもっと知りたい。

Q1 材質や色を選べるZEKURAはオーダーメード商品なのですか？

A1 基本的にはお客様の注文を受けてからお作りするシステムになっています。具体的にはお客様の好みやデザイン、予算によって素材を選ぶことからスタートして、設置場所やサイズを確認しながら、切断・加工といった製作工程へと進んでいきます。厳選した天然木の無垢材を豊富に用意しています。

Q2 ZEKURAは天然木だそうですが、どんな素材を使っていますか？

A2 直径1.5m～2mの米ヒバ、米松、米杉、米ツガを米国から取り寄せ、日本国内で製材します。時間をかけてじっくり乾燥させ、厳しい基準をクリアした木材のみを使用します。節のあるところは使わず、表面には柾目板のみを用います。そうすることで見た目の美しさはもちろん、そりや割れが起こりにくくなり、長く安心して使える商品が生まれます。

Q3 好みや予算に合った素材が決まったら、次はどうなりますか？

A3 お選びいただいた素材で、一枚板の天然木のパネルを製作します。最大で長さ6.5m、厚さ30cmにもなるため、大型のモルダー機械を使用して、正確に切断、加工していきます。熟練した職人の手作業でわずかな寸法の狂いも起こさず、精緻な部材をていねいに加工する。選び抜き、時間をかけて乾燥させた木材の本当の良さを引き出す、大切な工程です。

Q4 切断、加工されたパネルはどのように組み立てられるのですか？

A4 一枚板を表にして、その裏に骨組となるパネルを組み合わせていきます。一枚ずつ隙間のないように合わせ、木ねじやダボ（木材を継ぐためにはめ込む木の小片）で補強することにより、当社社内基準の耐風圧を満たしています。美しさと強度を兼ね備えたガレージドアのためには手間を惜しみません。

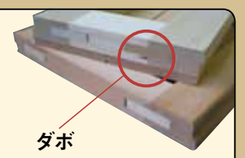
Q5 天然の木だとどうしても歪みやそりが起こるのではありませんか？

A5 ZEKURAは天然木を使用しているので、歪みやそりを完全になくすことはできませんが、柾目板を表面に使うため、歪みやそりが起こりにくくなっています。また部材を組み立てた後、上下のパネルの重なり合った部分に「しゃくり」を入れます。接合部分に刻みや溝を入れて歪みを防ぐ伝統的な手法で、「しゃくり」を真っ直ぐに入れるために、6.5mの特注ランニングソーを使用しています。

Q6 最終的な仕上げや塗装についてはどんな工夫がなされていますか？

A6 部材の欠損や歪みがないことを確認し、オーダーサイズに間違いないことを検品しながら、仕上げていきます。これにお客様の指定された色を塗装すれば完成です。塗装にあたっては木目の美しさを活かすことを心がけ、浸透性の高い塗料を使用して丁寧に塗り込みます。完成した商品は写真を撮り、アフターケアやメンテナンスに役立てています。

ZEKURA の機能美と強靭さを支えるこだわり



●すくすく育った天然木を厳選

部材は最大 6.5 m ×30cm、しかも表面は柾目板。
これだけの大きさを一枚板で切り出せる希少な原木は、
加工してもそりにくい性質を備えており、高い耐候性と耐久性を生み出します。

●見えない部分に配慮する技術

人目に触れる機会が多いガレージドアは見た目の美しさにもこだわりたい。
そこで「木ねじ」や「ダボ」といった伝統的な技術を駆使し、目に見えない部分からも補強効果を高めています。

木製ガレージドア
ZEKURA

施工例

北海道石狩市／「米ツガ フラットタイプ」

オーナーのライフスタイルから生まれるこだわりの住まい。
そこに込められた想いをデザインと機能の両面から受け止める ZEKURA は
あらゆる住宅にマッチし、新しいガレージ・カルチャーを創造します。

ZEKURA

フラットタイプ
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

シックな外壁、デザイン石の床材と木製ガレージドアの異素材コーディネートが相互の魅力を引き立てあいます。

フラットタイプ　米松　077 ナチュラル
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

2階の外壁とのコーディネートで、一体感のある落ち着いた視覚効果を生み出すデザイン。

フラットタイプ
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

人気の高いサイディング外壁材との相性も抜群。
天然木の質感がクールな外観に温かみを醸し出します。

模様タイプ | 米松

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

ガレージの上部空間をテラスとして使い、前面の手すりの
トラスはガレージドアと同調するデザインです。

フラットタイプ | 米ツガ | 009 ダークオーク

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

白壁とエンジ色に塗装したZEKURAが、清楚なイメージと
個性的なインパクトを創り出す。

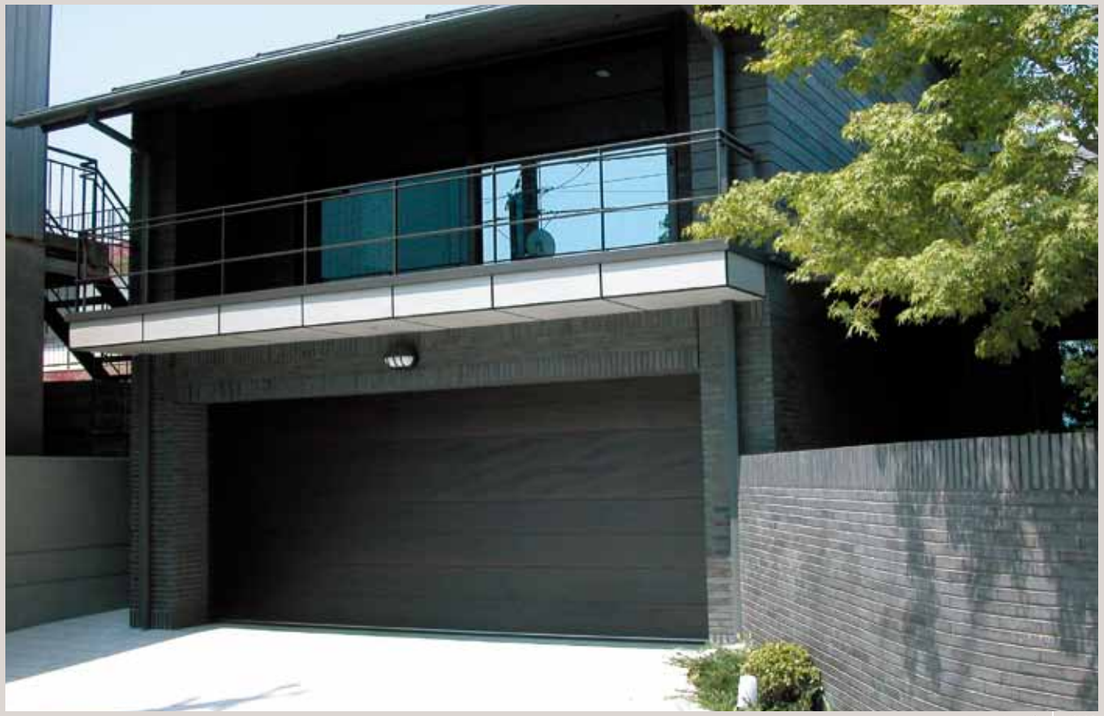
フラットタイプ | 米ヒバ | オーダー色

重厚なレンガの壁と額縁模様の2つのガレージドアが生み
出す立体感が住まいをグレードアップ。

模様タイプ | 米松 | 009 ダークオーク

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

シックな外観に合わせたダークな色調のZEKURA。静寂な周囲の環境に溶け込み、大人の雰囲気を漂わせます。



フラットタイプ | 米松

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

自然光の下でもライティングの中でも主役のクルマを引き立てる。落ち着いた色合いのレンガ壁にもベストマッチ。

フラットタイプ | 米松 | 006 ライトオーク

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

木の美しさと質感が目を引くコンテンポラリー住宅には
シンプルなフラットタイプがおすすめ。

フラットタイプ | 米松 | 006 ライトオーク

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

明るくナチュラルな色目のレンガ調の外壁とエメラルドグリー
ンに塗装したZEKURAが優美さを演出。

フラットタイプ | 米松

清々しい白壁とダークトーンのZEKURAの強烈な
コントラスト。ガレージの存在感を高める選択です。

横様タイプ | 米ツガ

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

鮮やかなグリーンの壁と天然木のナチュラルカラー。
オーナーの遊び心が垣間見える個性的なガレージ。

フラットタイプ | 米松

優美な大谷石の外壁に格調高いZEKURAが織りなす絶妙のハーモニー。

フラットタイプ　米杉

額縁模様の ZEKURA、装飾的な外壁、上部に設けた
通風用の丸窓がメルヘンチックな雰囲気を演出。

模様タイプ　米杉

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

石をイメージした外壁とフラットタイプ。ナチュラル感のある
素材の組合せで周囲の雰囲気にマッチ。

フラットタイプ　米ツガ　010 ウォールナット

公的建築物の施工例

ZEKURA は個人のお住まいだけでなく公共の建物にも数多く採用されています。

国立備北丘陵公園

模様タイプ　米杉

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

岡山県英田郡大原町消防機具庫

模様タイプ　米松　009 ダークオーク

※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

北九州大学

フラットタイプ　米杉　020 エボニー

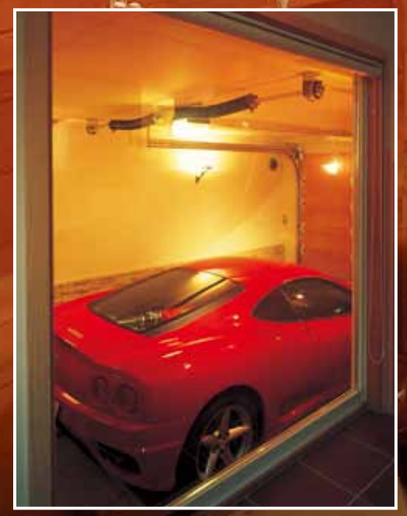
※現在は手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

それは、質の贅沢。

人にとっての心地よさとは何か。その答えが、このガレージドアにあります。
あなたと語り合うように呼応する、天然木の柔らかな安らぎ。木の持つ自然の表情を生かしながら、
最先端の高機能ガレージドアへと昇華させた工学ザイン。

華美に走らず、虚飾を排す。
ここにあるのは、本物だけが持つ、質の贅沢です。クルマというパートナーとあなた、
時間をただ自分のためだけに使うという愉楽。

この空間の主人公は、人生のほんとうの価値を知る、あなたにこそふさわしい。



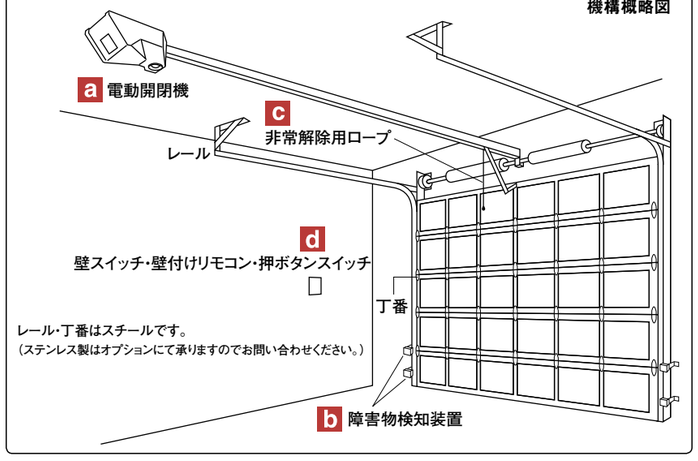
オーナーとしていつも愛車を見つめていたい、そんな気持ちがガレージをガラス越しで見つめていられる世界にしました。

「ZEKURA」を支える アメリカンスタイルの オーバースライダー

OVERSLIDER
SANWA SHUTTER CORPORATION

ガレージの先進国アメリカでは、屈曲したレールにガレージドアをスライドさせて開閉するオーバースライダーが定番。
オーバースライダーは、開閉音が静かで、動作もスピーディ。全開時にはガレージドアが上方まで引き上げられ天井にすっきり収納されます。また、全閉時には、ほこりや横からの雨などを防ぐ密閉性の高さも特長のひとつです。
ガレージドアのスタイリング*も容易にできるオーバースライダーの機構が、性能、意匠ともに完成度の高いZEKURAを支えています。
*インダストリアルデザインで、商品の機構はそのままで、外側のスタイルだけを変えること。

機構概略図



きめ細やかな安心設計

●電動開閉機［インテリG 1000J］［GDR-101］［DCD20］

スムーズな動作を確保するために、ガレージドアの重量によって電動開閉機を使い分け、最適なオペレーティングを実現しています。

a

インテリG 1000J

GDR-101

DCD20

●自動点灯ランプ［インテリG 1000J］［GDR-101］

ガレージドアの開閉と同時に電動開閉機のライトが自動点灯するので夜間の入庫に便利です。
作動後は自動的に消灯するので消し忘れの心配もありません。
（インテリG 1000J：約4分後に自動消灯
GDR-101：約3分後に自動消灯）

●障害物検知装置

b

ガレージ出入り口の床面から15cmと50cmの高さに光電センサを設置。ガレージドア閉鎖中に光電センサの光線が遮られると、ガレージドアが自動的に反転上昇し、停止（DCD20は停止のみ）します。*1 上昇中は、そのまま上昇します。
また、インテリG 1000JとGDR-101は負荷検知機能も備え、ガレージドア閉鎖中に障害物と接触し負荷を検知すると、自動的に反転上昇し、停止します。*2 上昇中の場合、インテリG 1000Jはその場で停止、GDR-101は、そのまま上昇します。
*1：障害物の大きさや位置によっては光線が遮られず障害物を検知できない場合があります。
*2：障害物に急な傾斜があるなど、接触面の状態によっては障害物を検知できない場合があります。また、障害物を検知して停止した場合でもガレージドアの重量により人身事故や器物を破損するおそれがあります。

ご注意 ガレージドアの開閉にあたっては、開閉の支障となるようなものがないことを確認してください。また、ガレージドア開閉中は人や車の出入りをおやめください。
※光電センサの種類は電動開閉機の種類によって異なります。写真はGDR-101

●カウンター

開閉した回数が分かるカウンターを設置。
メンテナンスや修理に役立ちます。
※カウンターの種類は電動開閉機の種類によって異なります。
写真は機械式カウンター

●停電時手動切替装置

停電時には非常解除用ロープを引くことで手動での開閉操作が可能になります。
※停電時以外は手動操作への切り替えを行わないでください。
※手動での開閉操作は手掛けを使用してください。ただし、防火タイプは特性上、手掛けがありませんのでパネルの間に指をはさまないよう注意しながら開閉操作を行ってください。また、ゼクラライトはピンチレス（指はさみ防止）パネルを採用していますので、パネルに手を掛けて開閉操作を行ってください。非常解除用ロープを使ってガレージドアを開閉すると、手動切替装置や非常解除用ロープを破損するおそれがありますのでおやめください。

c

非常解除用ロープ

手掛け（外部側）

●壁スイッチ［インテリG 1000J］／壁付けリモコン［GDR-101］／押ボタンスイッチ［DCD20］

d

▲ホルダータイプ

▲ボックスタイプ（オプション）

●リモコン

車内からボタンを押すだけで簡単にガレージドアを開閉できるのでとても便利です。雨の日も濡れずに快適です。

▲1点式 インテリG 1000J

▲1点式 GDR-101

▲3点式 DCD20

壁スイッチと壁付けリモコンでは、開閉操作のほかに、電動開閉機のライトのON／OFF操作が可能です。また、壁付けリモコンは取り外してリモコンとしてもお使いいただけます。

仕様

開閉状況　電動操作でワンタッチ開閉。木製パネルなので音も静かです。

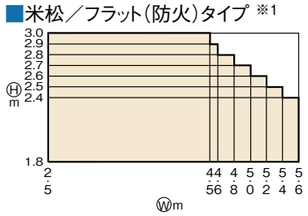
全閉時

全開時

［電動開閉機選定範囲表］ガレージドアの重量により電動開閉機を使い分けます。オプション設定により選定範囲が異なる場合があります。

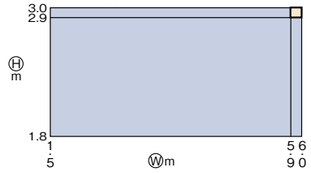
ゼクラ　防火タイプ（準遮炎性能）

■米松／フラット（防火）タイプ ※1

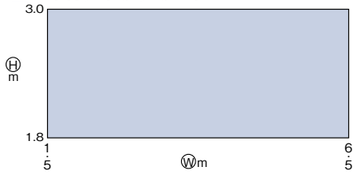


ゼクラ　エコノミー

■米ツガ／模様タイプ



■米ツガ／フラットタイプ



ゼクラライト

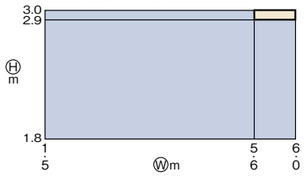
■米ツガ／フラットタイプ ※4

Ⓦ2.4m×Ⓗ2.4m	Ⓦ4.8m×Ⓗ2.4m
Ⓦ2.7m×Ⓗ2.4m	Ⓦ5.4m×Ⓗ2.4m

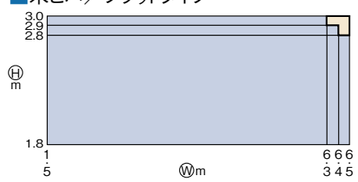
※1 防火タイプ（準遮炎性能）は、Ⓦ>4.03mの場合、ガレージドアの内側にスチールの補強材が付きます。
※2 米杉／模様タイプは、Ⓦ>4.0mの場合、ガレージドアの内側にスチールの補強材が付きます。
※3 米杉／模様タイプは、ガレージドアの表面にネジの頭が見えます。
※4 ゼクラライトは、規格サイズ以外の対応はできません。

ゼクラ　ハイグレード

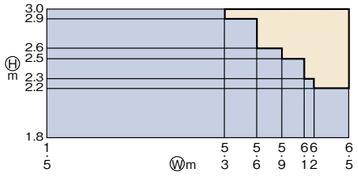
■米ヒバ／模様タイプ



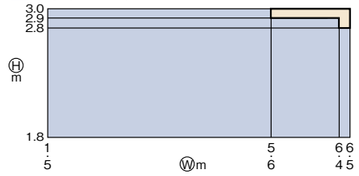
■米ヒバ／フラットタイプ



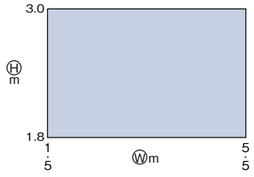
■米松／模様タイプ



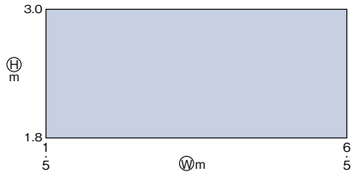
■米松／フラットタイプ



■米杉／模様タイプ ※2 ※3



■米杉／フラットタイプ



インテリG 1000J	
電源	商用電源AC100V（50Hz/60Hz）　最大10A（通常時約5A）
開閉操作	1点式（壁スイッチ、リモコン）
障害物検知装置	光電センサ方式、負荷検知方式
開閉速度	開放　10m/分　　閉鎖　7m/分

GDR-101	
電源	商用電源AC100V（50Hz/60Hz）　最大3.5A（通常時約2A）
開閉操作	1点式（壁付けリモコン、リモコン）
障害物検知装置	光電センサ方式、負荷検知方式
開閉速度	開放　17m/分　　閉鎖　11m/分

DCD20	
電源	商用電源AC100V 5.6A（50Hz）／6.5A（60Hz） 商用電源AC200V 3.0A（50Hz）／2.4A（60Hz）
開閉操作	3点式（押ボタンスイッチ、リモコン）
障害物検知装置	光電センサ方式
開閉速度	開放　10m/分（50Hz）／12m/分（60Hz） 閉鎖　10m/分（50Hz）／12m/分（60Hz）

ご注意　一次側電源は、開閉機1台ごとに専用配線をひとつご用意ください

〔100V専用配線〕
•専用ブレーカ　20A　　•VVFケーブル　2.0㎜（VCT 2㎟）
インテリG 1000J：接地極付　2口コンセント
GDR-101：接地極付　1口コンセント

●設計耐用回数

10,000回開閉（作動不良を起こさない状態）

※「設計耐用回数」は保証値ではありません。お客様により適切な維持・管理とお手入れをしていただくと共に、保守点検専門技術者による定期的なメンテナンスを実施し、取扱説明書に従って正しくご使用いただいた場合の数値です。なお、沿岸部、温泉地帯、化学・薬品工場などの腐食性環境や、大気中の砂塵、煤煙などが商品に付着する場所、および高温、低温、多湿などの使用環境下では記載数値を満足することはできません。

●耐風圧強度

500Pa（51kg／㎡）正圧

●使用条件

周囲温度：−10℃〜+40℃（凍結状態は除きます）
周囲湿度：RH85%以下
環境条件：沿岸部、化学工場などの腐食性環境・粉塵発生環境を除きます。
※ガレージドアの開閉回数は1日あたり1〜5往復で設定されています。1日の開閉回数が多い場合、正しいご使用方法でもローラやレールなどの接触部分では、摩耗、傷、音、サビが発生する場合があります。

いつまでも安全・安心で快適なガレージライフのために

日常のお手入れ

天然木のZEKURAはお住まいの一部と同じで、日ごろからお手入れをしていただけば、とても長持ちします。
表面にホコリや泥が付着した場合は、きれいな水で濡らした布で拭き取った後、乾いた布で拭いてください。

再塗装が最良のメンテナンス

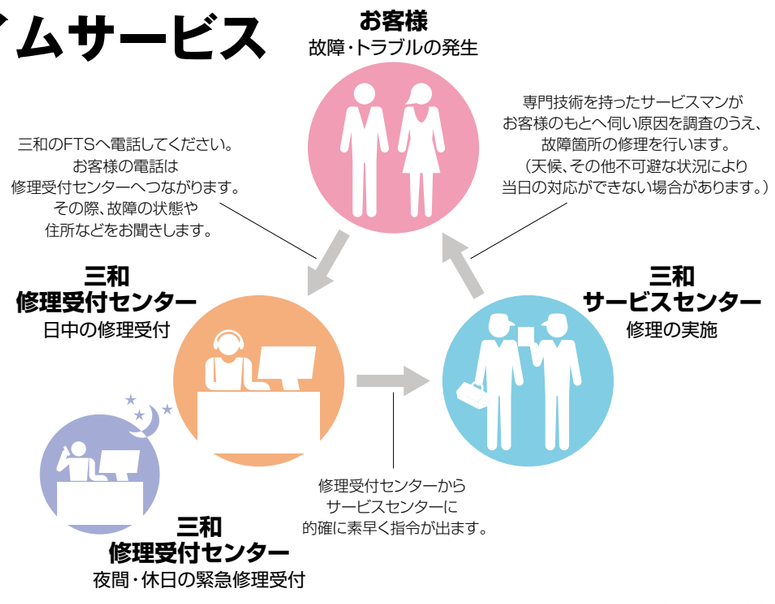
ZEKURAは、製造・出荷時に木を保護する塗料を塗布していますが、長い間メンテナンスを行わずに放ったままで置きますと、木は傷みやすくなります。また、木の性質上、3年経過した頃に2度目の塗装を行うと、耐久性が格段に向上いたします。そこで、三和シヤッターでは、ZEKURAの魅力である天然木ならではの木目の美しさを末永く維持していただくために、3年に一度の再塗装（有料）をおすすめしています。再塗装は外部側のみの塗装（2回塗り）となります。再塗装をご希望される場合は、三和シヤッター工業（株）までご連絡ください。また、お客さまご自身で塗装される場合は、塗料、刷毛などの塗装用具一式（有料）をご用意しておりますので、どうぞご利用ください。

メンテナンス（定期点検）契約のおすすめ

故障などが原因で起こる事故も、ひとつ間違えれば人命を奪いかねません。民法717条において建物の所有者、占有者の維持管理に瑕疵（欠陥）があって、これにより他人に損害を与えると責任を負わなければならないとされています。こうしたトラブルを回避するためには定期的な点検とメンテナンスが必要ですが、メンテナンスには専門的な知識や技術が必要であり、危険も伴います。三和シヤッターでは専門技術者による定期点検サービスをおすすめしています。メンテナンス契約の内容につきましては三和シヤッター工業（株）までお問い合わせください。係員が説明に伺います。

■故障時における修理連絡先

フルタイムサービス（FTS）

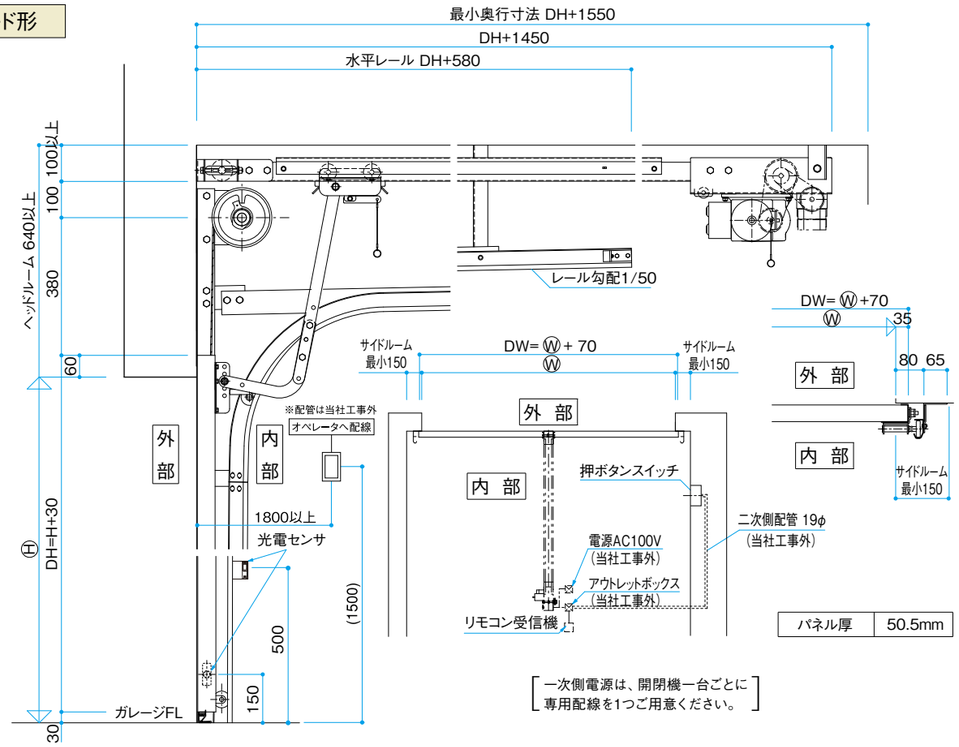


商品の修理連絡先 - 全国共通のフリーダイヤル　FTS 0120-3030-17（さんわ　さんわ　い〜な）

ゼクラ　［防火タイプ（準遮炎性能）］　基本納まり図（電動開閉機：DCD20）

ZEKURAには取り付けのための下地が必要です。下地の位置や大きさは電動開閉機の種類や納まりによって異なりますので、お問い合わせください。

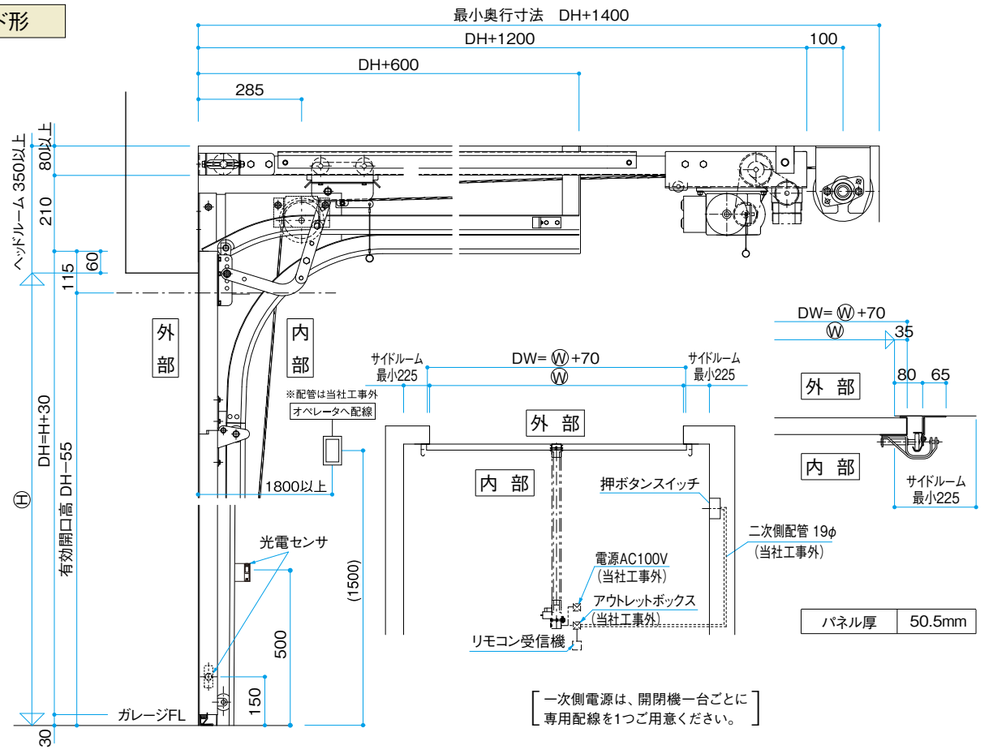
スタンダード形



パネル厚	50.5mm

［一次側電源は、開閉機一台ごとに専用配線を1つご用意ください。］

ローヘッド形



パネル厚	50.5mm

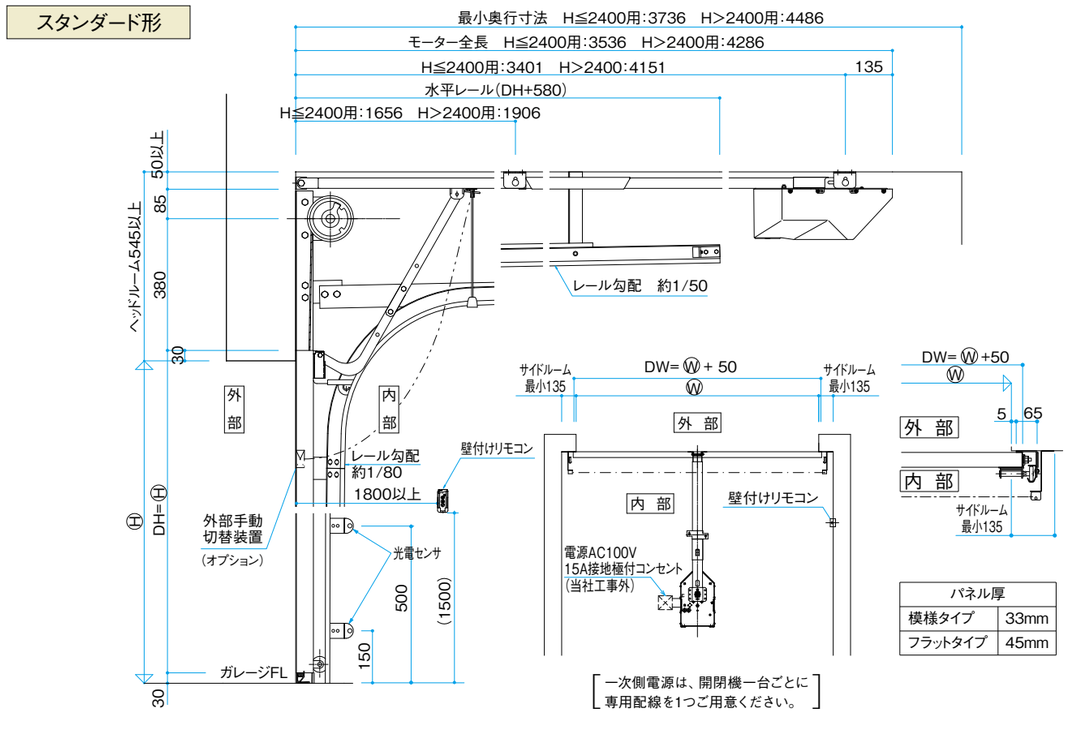
［一次側電源は、開閉機一台ごとに専用配線を1つご用意ください。］

●防火タイプ（準遮炎性能）は、模様タイプ・フラットタイプとヘッドルーム・サイドルームの大きさが異なります。

ゼクラ　［ハイグレード・エコノミー］　基本納まり図（電動開閉機：GDR-101）

ZEKURAには取り付けのための下地が必要です。下地の位置や大きさは電動開閉機の種類や納まりによって異なりますので、お問い合わせください。

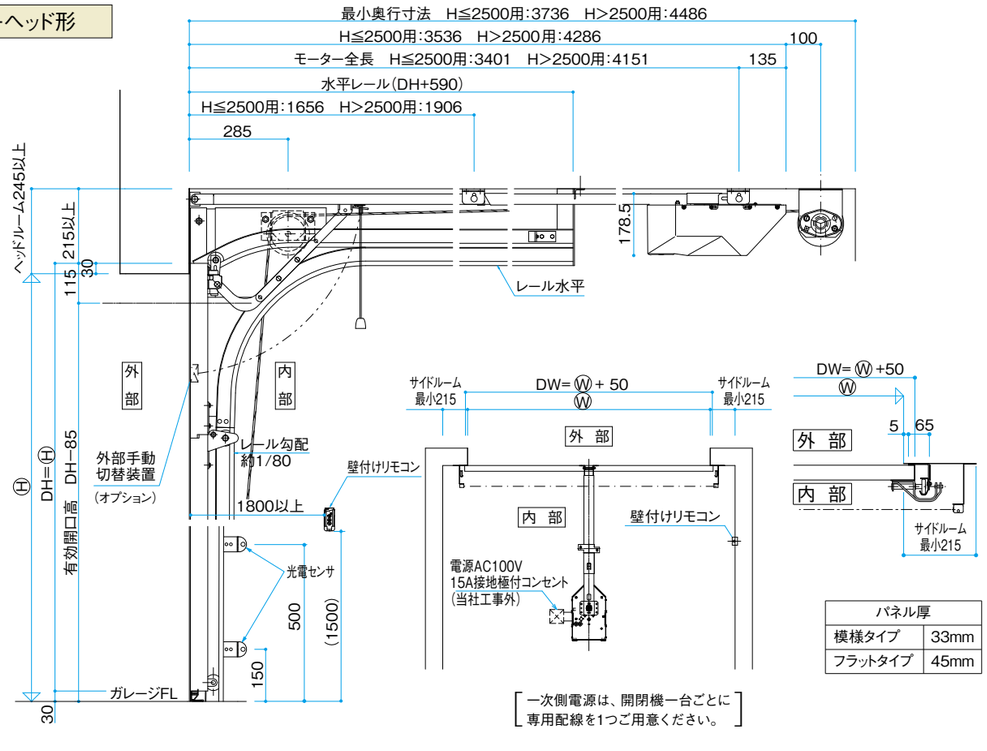
スタンダード形



パネル厚	
模様タイプ	33mm
フラットタイプ	45mm

［一次側電源は、開閉機一台ごとに専用配線を1つご用意ください。］

ローヘッド形



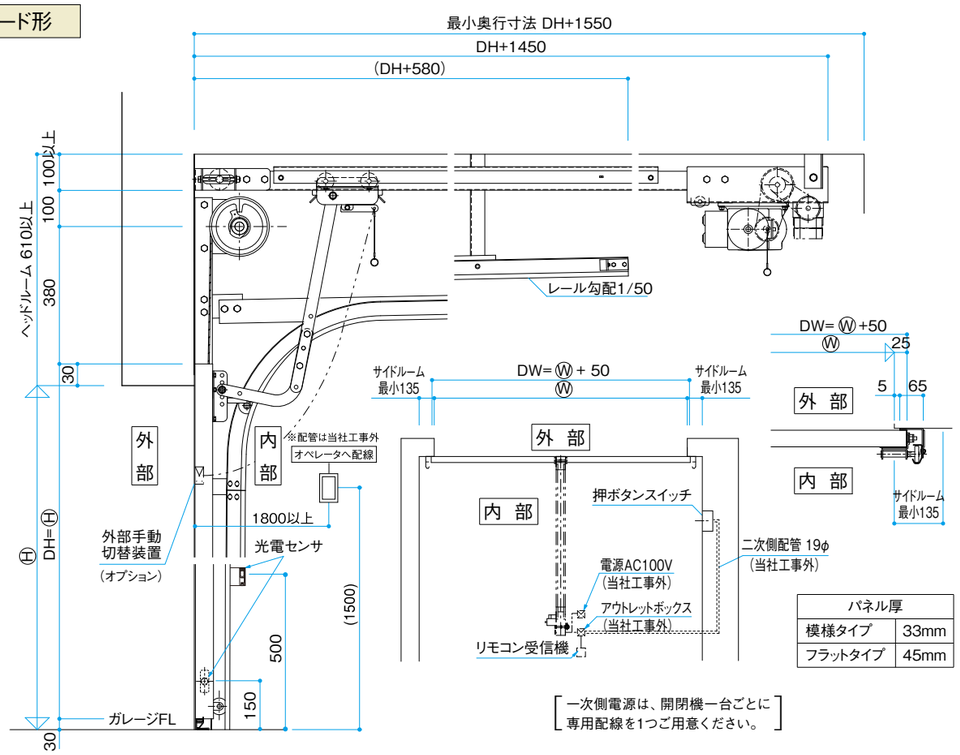
パネル厚	
模様タイプ	33mm
フラットタイプ	45mm

［一次側電源は、開閉機一台ごとに専用配線を1つご用意ください。］

ゼクラ　［ハイグレード・エコノミー］　基本納まり図（電動開閉機：DCD20）

ZEKURAには取り付けのための下地が必要です。下地の位置や大きさは電動開閉機の種類や納まりによって異なりますので、お問い合わせください。

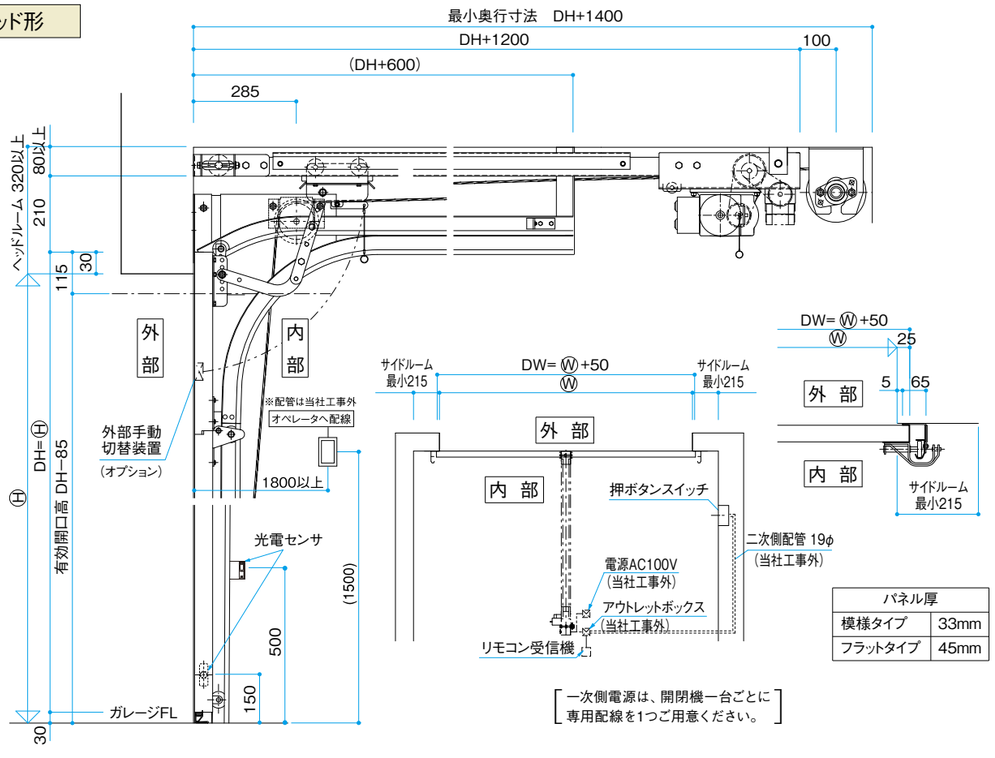
スタンダード形



パネル厚	
模様タイプ	33mm
フラットタイプ	45mm

［一次側電源は、開閉機一台ごとに
専用配線を1つご用意ください。］

ローヘッド形



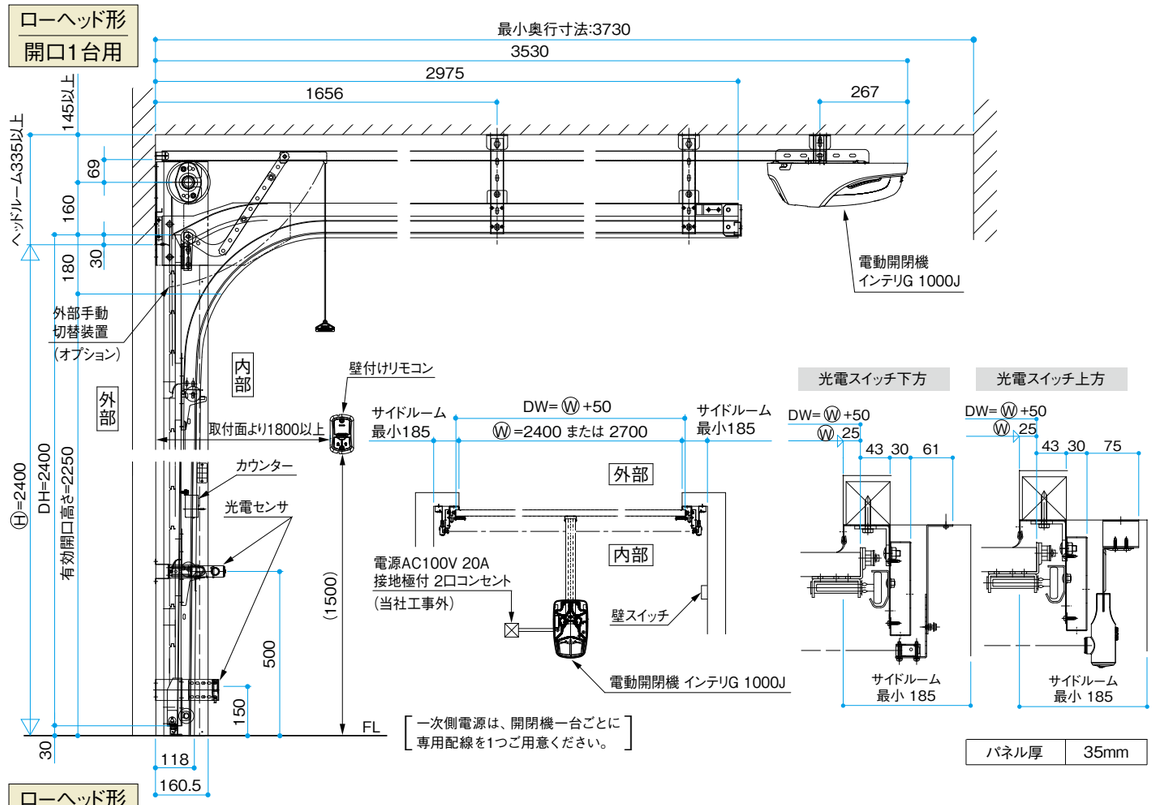
パネル厚	
模様タイプ	33mm
フラットタイプ	45mm

［一次側電源は、開閉機一台ごとに
専用配線を1つご用意ください。］

ゼクラライト　基本納まり図（電動開閉機：インテリG 1000J）／（電動開閉機：GDR-101）

ZEKURA LIGHTには取り付けのための下地が必要です。下地の位置や大きさは電動開閉機の種類や納まりによって異なりますので、お問い合わせください。

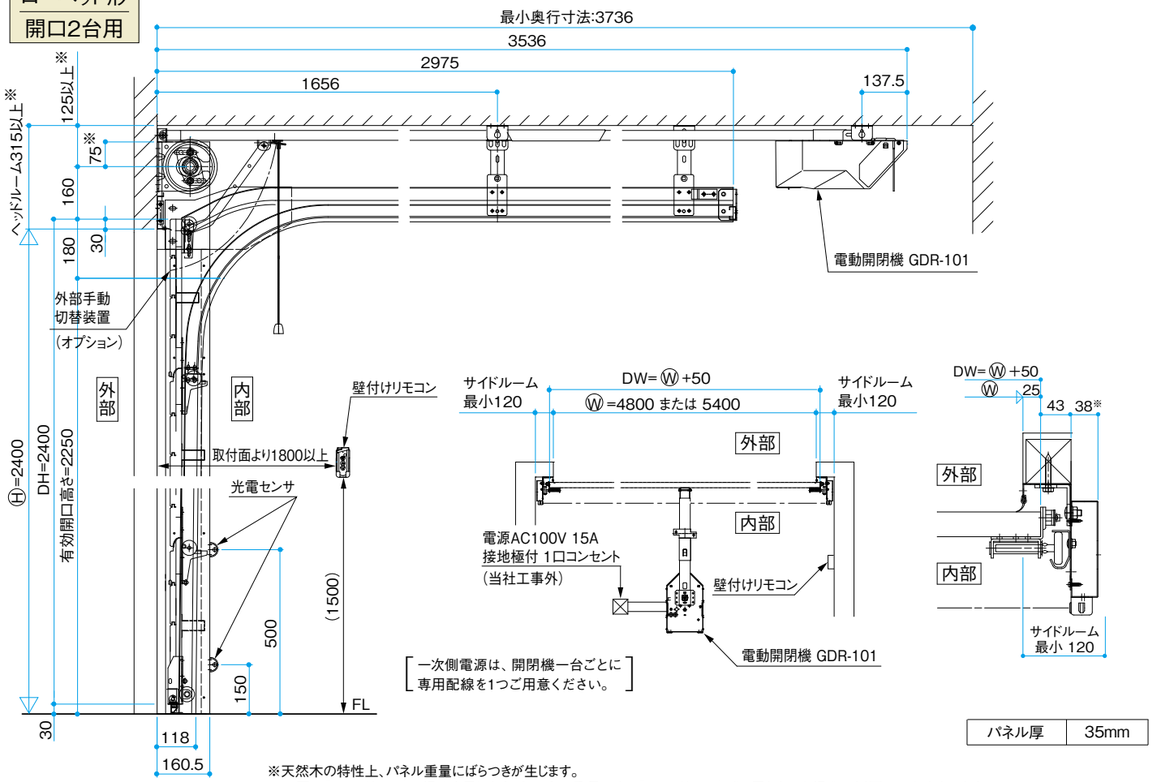
ローヘッド形 開口1台用



［一次側電源は、開閉機一台ごとに
専用配線を1つご用意ください。］

パネル厚	
	35mm

ローヘッド形 開口2台用



［一次側電源は、開閉機一台ごとに
専用配線を1つご用意ください。］

パネル厚	
	35mm

※天然木の特性上、パネル重量にばらつきが生じます。
本図は「PT-4ドラム」の場合を示しますが、パネル重量により「TD-1ドラム」が適用となった場合は以下の寸法となります。
75→65、125以上→115以上、ヘッドルーム315以上→ヘッドルーム305以上、38→30

※現在は、手掛け付きが標準です。P45をご参照ください。

■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。 ■印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。

三和シャッター工業株式会社
http://www.sanwa-ss.co.jp/

○**商品**に関するお問い合わせは 0570-063011/03-3346-3011
（土日祝を除く平日9:00～17:00） ※一般電話・公衆電話からは、市内料金で通話可能。

○**修理**に関するお問い合わせは フルタイムサービス FTS 0120-3030-17（さんわさんわ い～な）
（年中無休・24時間受付対応）

このカタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

印刷2015年1月 改訂2015年1月
(G-20)M5Q97(CM/SA)00.02